

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Камалов Айнур Айратович

студент, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аннотация. Значимым также зачастую регулируемым аспектом работы любого предприятия считается пожарная безопасность. Очень важно обеспечивать наличие действующих документов в данной области с целью поддержания пожарной защищенности и прохождения соответствующих проверок.

Ключевые слова: пожар, огонь, пожарная безопасность, предприятие, производство.

На производстве может произойти что угодно, даже авария или взрыв какого-либо оборудования. Особенно это актуально в химической промышленности, где находится большое количество крупных агрегатов. При этом данная ситуация может навредить не только сотрудникам завода, но и соседствующим объектам. В связи с этим на стадии создания проекта пожароопасности производственного процесса необходимо оценить возможные причины форс-мажора, выявить угрожающие жизни факторы и проанализировать варианты пожаропредупреждения/защиты.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Производственные объекты отличаются повышенной пожарной опасностью, так как характеризуется сложностью производственных процессов, наличием значительных количеств сжиженных горючих газов, твердых сгораемых материалов, большой оснащенностью электрических установок и другое.



ПРИЧИНЫ ПОЖАРА:

- Нарушение технологического режима – 33%
- Неисправность электрооборудования – 16%
- Плохая подготовка к ремонту оборудования – 13%
- Самовозгорание промасленной ветоши и других материалов – 10%

Рисунок 1. Пожарная безопасность на производстве

Безусловно, эта работа предусматривает знание процессов и условий возгорания/взрыва. Тут же отметим и понимание свойств веществ/материалов, которые применяются на производстве. Очень важно не только своевременно определить причины пожара, но и выявить методы/средства защиты от возгорания. Какие проводят мероприятия по пожарной безопасности? Специалисты выделяют эксплуатационные, режимные, технические и организационные.

Если рассматривать организационные мероприятия, то можно отметить правильное использование агрегатов, транспорта. Руководство должно грамотно содержать объекты, участки и проводить инструкции по безопасности. Технические мероприятия на предприятии предполагают соблюдение правил пожарной безопасности и норм при создании проекта объекта, устройства электрических проводов и агрегатов. Очень важно уделить внимание системам отопления, вентиляции, освещения и обустройству агрегатов на производстве. Огонь может возникнуть на предприятии внезапно, поэтому руководство должно запретить курение, сварочные и огневые работы в пожароопасных помещениях.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.

2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.
4. Шакирзянов, Д. И. Огонь — друг и враг человека / Д. И. Шакирзянов, Л. Р. Храмова. — Текст : непосредственный // Юный ученый. — 2016. — № 5 (8). — С. 101-103. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/8/544/> (дата обращения: 28.11.2021).
5. Кузнецова О. Не шутите с огнём! Причины пожара и правила безопасности // Здоровье детей.- 2010.- №3.- С. 8-11.
6. Сазонов Е.И. Обучение детей правилам пожарной безопасности //Справочник классного руководителя.- 2007.- №3.- С. 32-35.
7. Электронный ресурс [Текст]: <https://26.mchs.gov.ru>